

KOREA MEDICAL LICENSING EXAMINATION

종이책

2024년 대비  
PACIFIC  
KMLE

예상문제풀이

정/오/집



Cardiology Pulmonology Gastroenterology Nephrology Infection Endocrinology  
Allergy Hematology Oncology Rheumatology Surgery Obstetrics Gynecology  
Pediatrics Psychiatry Minor Preventive Medicine Medical Law

 Pacific Book

## 01 순환기

페이지	위치	수정 전	수정 후
14	박스내 마지막줄	따라서 고혈압 <b>발현</b> 과 target	따라서 고혈압 <b>진행</b> 과 target
20	(4)	Valsalva maneuver, 삼킴운동( <b>deglutition</b> ) 등의	Valsalva maneuver, 삼킴운동( <b>swallowing</b> ) 등의
35	1번째 줄 *	좁아진 폐동맥으로 <b>일정시간동안</b> 나갈 수	좁아진 폐동맥으로 <b>일정 시간 동안</b> 나갈 수
82	5. 1번째 줄	발작성 심방빈맥(예 : <b>Afib</b> )이 종료되고	발작성 심방빈맥(예 : <b>AF</b> )이 종료되고
105	2.-3)-(2)	Acute ant. <b>MI</b> 후 발생시 complete	Acute ant. <b>MI</b> 후 발생 시 complete
109	5번 문제해설 1번째줄	호흡곤란과 부종을 보이면서 <b>심전도이상</b> 을 보이네요.	호흡곤란과 부종을 보이면서 <b>심전도 이상</b> 을 보이네요.
	6번 문제해설 9번째줄	<b>'2차공결손</b> 심방중격결손에 의해	<b>'2차공 결손</b> 심방중격결손에 의해
111	4)-(1)-* 3번째줄	퍼져나가 서로 전위를 <b>상쇄시켜주지만</b> , VBP에 서는	퍼져나가 서로 전위를 <b>상쇄시켜 주지만</b> , VBP에 서는
135	4)-(5)	On-going <b>treatent</b>	On-going <b>treatment</b>
136	1번째줄 *	<b>Ongoing treatment</b> 라고 적어둔 부분은 재발이	<b>On-going treatment</b> 라고 적어둔 부분은 재발이
169	도표 4열 2행 3번째줄	high risk인 <b>Af</b> 환자	high risk인 <b>AF</b> 환자
211	3번 문제해설 3번째줄	호흡음은 정상이고 <b>가슴</b> X선 사진에서	호흡음은 정상이고 <b>가슴</b> X선 사진에서
251	2)-(2)-*(3번째 *) 3번째줄	- Secondary의 경우에는 원인에 대한 치료가 우선이 <b>되게 되고</b> (예를 들어, Coronary heart disease의 경우, 이에 대한 치료)	- Secondary의 경우에는 원인에 대한 치료가 우선이 <b>되고</b> (예를 들어, Coronary heart disease의 경우, 이에 대한 치료)
281	도표 4열 2행 4번째줄	<b>middiastolic</b> , presystolic	<b>mid-diastolic</b> , presystolic
442	12번 문제해설 3번째줄	<b>bare metal</b> stents보단 restenosis에 의한	<b>bare-metal</b> stents보단 restenosis에 의한

## 03

## 소화기

페이지	위치	수정 전	수정 후
11	복부 진찰 2번째줄	( <b>흉부 진찰</b> : 시진 → 촉진 → 타진 → 청진)	( <b>복부를 제외한 신체 진찰</b> : 시진 → 촉진 → 타진 → 청진)
12	3.-5) 5.-1) 2번째줄	이동둔탁음(shifting dullness) 위치 / 크기 / 형태 / 윤곽 / 경도 / 민감도 / 호흡에 따른 유동성 / <b>주위 장기와의 고착 여부(fixation)</b>	이동둔탁음(shifting dullness), <b>액체파동(Fluid wave)</b> 위치 / 크기 / 형태 / 윤곽 / 경도 / 민감도 / 호흡에 따른 유동성
19	4.-3)	내분비 : <b>DKA, uremia, porphyria</b>	내분비 : <b>Diabetic ketoacidosis, uremia, porphyria</b>
20	1. 3.-3) 2번째줄	1) 삼킴곤란(dysphagia) : <b>oropharynx, esophagus</b> 에서 food passage의 “sticking” sensation 또는 obstructive sensation 2) 삼킴불능(aphagia) : <b>complete esophageal obstruction</b> 3) 삼킴통증(odynophagia) : <b>painful swallowing sensation</b> : 식도운동장애에서 시행	1) 삼킴곤란(dysphagia) : 음식물 삼킬 때 발생하는 들러붙거나 막히는 듯한 느낌(sticking or obstructive sensation) 2) 삼킴불능(aphagia) : 식도의 완전 폐쇄(complete obstruction) 3) 삼킴통증(odynophagia) : 연하 시 통증, 연하 곤란과 동반되는 경우 많음 4) 히스테리구(globus hystericus) : 목 안에 덩어리가 걸린 듯한 느낌 : 식도운동장애(esophageal motility disorder)에서 시행
22	1.-4)	<b>소화불량(indigestion)</b> : 오심 / 구토, 흉부작열감, 역류, 소화불량을 모두 포함하는 비특이적인 용어	<b>소화불량(indigestion, dyspepsia)</b> : 오심 / 구토, 흉부작열감, 소화불량을 모두 포함하는, 음식 섭취와 관련하여 일어나는 비특이적 증상으로서의 불쾌감
23	3)-(2) 3번째줄	예) <b>Intestinal obstruction</b> 의 경우	예) <b>장관 폐쇄(intestinal obstruction)</b> 의 경우
38	2.-1)-(1) 2.-2) 2번째줄	(1) 부족한 식이섭유 <b>섭취</b> 기질적 원인에 기인한 경우 많음(종양/협착)	(1) 부족한 식이섭유 및 <b>수분 섭취</b> (1) (종양, 협착 등) 기질적 원인의 가능성 있음 → 주의 필요 (2) 최근 발생한 배변습관의 변화 → 즉각적인 평가가 필요함
63	3.-5)	(GERD, <b>PND, cough</b> )	(GERD, <b>Postnasal drip, cough</b> )
198	도표 2열 2행	1) 보존적 치료 (1) 수분 및 전해질 보충 (2) 감압(decompression) : NG tube (3) 교액(strangulation) 의심 : 광범위 항생제	1) 보존적 치료 (1) 수분 및 전해질 보충, <b>영양 공급</b> (2) 감압(decompression) : 비위관 삽입(NG tube) 및 흡인 배액 (3) <b>교액, 천공, 감염 의심시</b> : 광범위 항생제 (예 : 발열 >37.8도, WBC ↑ 등)
272	5.-1)	1) 보존적 치료로 <b>glucocorticoid, prostaglandin, exchange transfusion</b> 등이 사용	1) 보존적 치료 (1) 뇌부종 → Mannitol (2) 출혈 조절 → Fresh frozen plasma (3) 저혈당 → Glucose IV (4) Encephalopathy → Latulose, Neomycin, BBAA (5) Glucocorticoid, Prostaglandin...
296	1.-2)-(2)-②	② 라이에 증후군	② 라이에 증후군( <b>Reye syndrome</b> )
355	4.-2)	2) Trans-arterial chemo-embolization(TACE)	2) <b>경동맥화학색전술(Trans-arterial chemo-embolization, TACE)</b> Intra-arterial injection of chemotherapeutic agent + lipiodol followed by gelfoam particle embolization

05 내분비 · 알레르기

페이지	위치	수정 전	수정 후
13	* 3번째줄	cholecystokinin(CCK) 등이 식욕 조절에	cholecystokinin(CCK) 등이 식욕 조절에
15	2.-6) 2번째줄	(diplopia, ophthalmoplegia, ptosis, 얼굴 감각 저하)	(diplopia, ophthalmoplegia, ptosis, 얼굴 감각 저하)
43	3.-4)	4) GHRH, L-Arginine, L-Dopa, insulin	4) GnRH, L-Arginine, L-Dopa, insulin
44	(3)	(3) Gonadotrophin(LH, FSH) 결핍	(3) Gonadotropin(LH, FSH) 결핍
45	2번 문제해설 4번째줄	혈액 검사 상 hypogonadotrophic hypogonadism	혈액 검사 상 hypogonadotropic hypogonadism
	3번 문제해설 3번째줄	hypogonadotrophic hypogonadism을 보이고	hypogonadotropic hypogonadism을 보이고
53	3)-(1)	고강도 신호 구조, AVP 분비능 감소 시	고강도 신호 구조, AVP 분비능 감소 시
	3)-(4)	(4) Idiopathic central DI 외에	(4) Idiopathic central DI 외에
55	1번 문제해설 1번째줄	24시간 소변량이 50mL/kg보다 적고,	24시간 소변량이 50mL/kg보다 많고,
56	4번 문제해설 6번째줄	기공명영상에서 보이는 pituitary bright spot	기공명영상에서 보이는 pituitary bright spot
61	1.-6)-(2)	proteolysis(전반적 영양소의 대사 과정을 증가	proteolysis(전반적 영양소의 대사 과정을 증가 시킴
74	16번 문제해설 3번째줄	하시모토 갑상샘염을 가장 의심해야 합니다.	하시모토 갑상샘염을 가장 의심해야 합니다.
76	23번 문제해설 3번째줄	항갑상샘제인(메티마졸)을 복용하는 환자입니다.	항갑상샘제인 메티마졸을 복용하는 환자입니다.
80	3.-5)-2번째 *	* 추가로~ 치료는 갑상샘제 중단,	* 추가로~ 치료는 항갑상샘제 중단,
82	2번 문제해설 1번째줄	전형적으로 thyrotoxic periodic paralysis(TPP)를	전형적으로 thyrotoxic periodic paralysis(TPP)를
	12번 문제지문	유리 T <sub>4</sub> 2.5ng/L(참고치, 0.8~1.7)	유리 T <sub>4</sub> 2.5ng/dL(참고치, 0.8~1.7)
86	13번 문제지문	fT <sub>4</sub> 는 1.5(정상치 0.8~2.4)이었으며, T <sub>3</sub> 는 70(정상치 80~220ng/dL)이었다.	fT <sub>4</sub> 는 1.5ng/dL(정상치 0.8~2.4ng/dL)이었으며, T <sub>3</sub> 는 70ng/dL(정상치 80~220ng/dL)이었다.
91	1번 문제해설 3번째줄	소견을 보이는 환자입니다.	소견을 보이는 환자입니다.
92	3번 문제해설 1번째줄	체중이 늘어 내원한 환자로 손떨림 증상	체중이 줄어 내원한 환자로 손떨림 증상
101	그림 세로로 된 글씨	Bethesda system FNA classification	Bethesda system FNA classification
113	6번 문제해설 3번째줄	Tg에 영향을 줄 수 있기 측정하는 것뿐입니다.	Tg에 영향을 줄 수 있기에 측정하는 것뿐입니다.
119	도표 1열 3행	고용량 DMX에 반응하는 정도(%)	고용량 Dexa에 반응하는 정도(%)
128	15번 문제해설 4번째줄	CT촬영 결과 왼쪽 부신에 2.5cm 덩어리가	CT촬영 결과 오른쪽 부신에 2.4cm 덩어리가
137	3번 문제해설 8번째줄	소변에서 헤모글로빈뇨로 가성혈뇨가 관찰됩니다.	소변에서 미오글로빈뇨로 가성혈뇨가 관찰됩니다.
138	5번 문제지문	복부 컴퓨터단층촬영 사진H이다. 치료는?	복부 컴퓨터단층촬영 사진이다. 치료는?
141	12번 문제지문	• 24시간 소변 : 유리 코티솔 47g(참고치, 20~70), 유리 메타네프린 125g(참고치, 30~350)	• 24시간 소변 : 유리 코티솔 47μg(참고치, 20~70), 유리 메타네프린 125μg(참고치, 30~350)
159	1번 문제해설 5번째줄	<sup>123</sup> I-MIBG 스캔에서 마찬가지로	<sup>123</sup> I-MIBG 스캔에서 마찬가지로
174	2번 문제해설 1번째줄	공복 혈당이 100 이하이므로	공복 혈당이 100 미만이므로
179	핑크색 표 돌출 아래	SGLT2 <sup>s</sup> with proven HF	SGLT2 <sup>s</sup> with proven HF
183	1번 문제해설 밑에서 2번째줄	따라서 SGLT-2로 치료하는 것이 적절합니다.	따라서 SGLT-2로 치료하는 것이 적절합니다.
186	7번 문제해설 1번째줄	당뇨병의 전형적인 소견을 이고 있으며,	당뇨병의 전형적인 소견을 보이고 있으며,
196	위에서 4번째 *	* DKA, HHS~ 세부적인 차이가 문제	* DKA, HHS~ 세부적인 차이가 문제

페이지	위치	수정 전	수정 후
207	2.-1)-(2)-①	① 비증식성~ hard exudate(손상된 모세혈관에서 prot. lipid leak)	① 비증식성~ hard exudate(손상된 모세혈관에서 lipoprotein leak)
231	3.-2) 도표 3열 1행	(허혈성 뇌졸중, 일과성, 뇌허혈발작,	(허혈성 뇌졸중, 일과성 뇌허혈발작,
233	1번 문제해설 7번째줄	3) 로수바스타틴(rosuvastatiin)입니다.	3) 로수바스타틴(rosuvastatin)입니다.
248	1번 문제해설	1) Lipase inhibitor로서 섭취한 지방 섭취를	1) Lipase inhibitor로서 지방 섭취를
	2번 문제지문	45세 남자가 비만으로 나왔다.	45세 남자가 비만으로 내원했다.
262	다이어그램 위에서 4번째 박스	Ricket/Osteomalacia	Rickets/Osteomalacia
288	도표 3열 7행	Cel-associated	Cell-associated
	도표 5열 6행	allergic thinitis	allergic rhinitis
293	1.-1)-(1)	(1) IgE immediate hypersensitivity	(1) IgE immediate hypersensitivity
294	3.-2)	2) MHC class2-CD4 helper cell Th1(IFN-γ),	2) MHC class2-CD4 helper T cell Th1(IFN-γ),
296	위에서 10번째줄	type에 무관, HS 아니어도 OK	type에 무관, HS(hypersensitivity) 아니어도 OK
327	21번 문제해설 3번째줄	③ FHx : 어머니, 오빠(+)	③ FHx : 어머니, 언니(+)
332	2)-(5)	CysLT <sub>1</sub> blocker(monteleukast) : 항히스타민제와	CysLT <sub>1</sub> blocker(montelukast) : 항히스타민제와
333	다이어그램 (Mild 부분) 2번째줄	• No impairment of daily activities, sport, lesure	• No impairment of daily activities, sport, leisure
	다이어그램 (Moderate-Severe 부분) 1번째줄	• Abnormal sleep, of	• Abnormal sleep, or
335	도표 5열 2행	(5) Monteleukast(LTRA)	(5) Montelukast(LTRA)
356	3)-(1)-* 4번째줄	- 이 중 객관적 기준이 있는 건 penicilin 뿐	- 이 중 객관적 기준이 있는 건 penicillin 뿐
359	3번 문제해설 7번째줄	이후 사용한 약물을 중단하고 교차반응이 없는 약물로 대처합니다.	이후 사용한 약물을 중단하고 교차반응이 없는 약물로 대체합니다.
360	4번 문제해설 3번째줄	점막과 표피의 탈락이 있는 것으로 보아	점막과 표피의 탈락이 있는 것으로 보아

06 혈액 · 종양 · 류마티스

페이지	위치	수정 전	수정 후
29	2번 문제해설 3번째줄	<b>Microcytic hypochromic anemia</b> 임을 알 수 있습니다. 평소 월경량이 많은 점, 결핵이라는 만성 감염병에 의해서도 <b>microcytic hypochromic anemia</b> 가 생길 수 있다	<b>Microcytic anemia</b> 임을 알 수 있습니다. 평소 월경량이 많은 점, 결핵이라는 만성 감염병에 의해서도 <b>microcytic anemia</b> 가 생길 수 있다
32	8번 문제해설 밑에서 4번째줄	혈색소가 7g/dL 이하로 <b>낮아져 있는 것을 통해서</b> 농축적혈구 수혈을 해야 합니다.	혈색소가 7g/dL 이하로 <b>낮아진 것으로 보아</b> 농축적혈구 수혈을 해야 합니다.
37	도표 1열 2행	<b>Iron deficiency</b>	<b>Iron deficiency</b>
38	1번 문제보기	5) <b>기대적혈모구빈혈</b>	5) <b>저대적혈모구빈혈</b>
44	5) 두 번째 *	* <b>특징적으로~ Hashimoto's thyroiditis</b>	* <b>특징적으로~ Hashimoto's thyroiditis</b>
48	8번 문제지문	혈색소 6.0g/dLm	혈색소 6.0g/dL,
55	4.-1)-(2)	<b>pseudo-Pelger-Huet anomaly</b>	<b>pseudo-Pelger-Huet anomaly</b>
72	7번 문제해설 7번째줄	LDH 증가, <b>지라</b> 가 커졌습니다.	LDH 증가, <b>지라 비대</b> 가 생겼습니다.
81	* 항응고제의 기전 1)	Heparin : heparin은~ factor IIa, factor <b>X</b> 와	Heparin : heparin은~ factor IIa, factor <b>Xa</b> 와
86	5.-4)	<b>외인자계의 장애 → 혼합검사(mixing test)</b>	<b>응고인자의 장애 → extrinsic pathway와 intrinsic pathway 모두에서 mixing test 시행이 가능하다</b>
90	4번 문제해설 2번째줄	혈소판 기능을 떨어뜨림으로써	혈소판 기능을 떨어뜨림으로써
97	1번 문제해설 4번째줄	특발성 <b>혈소판감소성</b> 자반증	특발성 <b>혈소판감소성</b> 자반증
114	혈관벽 장애 머리말	중요하게 다루지는 Henoch-Schölein purpura	중요하게 다루지는 Henoch-Schönlein purpura
116	2)-*	설사형 용혈요독증후군(D+HUS) 합니다	설사형 용혈요독증후군(D+HUS)이라고 합니다
119	3번 문제해설 4번째줄	(Thrombotic thrombocytopenic purpura; <b>TTP</b>	(Thrombotic thrombocytopenic purpura; <b>TTP</b> )
122	2.-3)	혈관 질환 : 거대혈관종(Kasabach-Meritt syndrome)	혈관 질환 : 거대혈관종(Kasabach-Merritt syndrome)
130	2.-3번째 *	* 현재 백혈병의~ 같습니다( <b>박스의 별과 같음</b> ).	* 현재 백혈병의~ 같습니다.
133	2)-(2)-*	APL의~ 또한 Auer rod가 <b>대부분</b> 경우 존재	APL의~ 또한 Auer rod가 <b>대부분의</b> 경우 존재
135	3)-(1)-③	<b>Alloimmunization</b> 과 febrile reaction 방지 위해	<b>Alloimmunization</b> 과 febrile reaction 방지 위해
138	3번 문제해설 3번째줄	11q23 <b>abnormalities</b>	11q23 <b>abnormalities</b>
143	도표 5열 3행	t(8:21) : AML1/ETO, M <sub>2</sub> t(15:17) : PML/RAR $\alpha$ , M <sub>3</sub>	t(8:21) : AML1/ETO, M <sub>2</sub> t(15:17) : PML/RAR $\alpha$ , M <sub>3</sub>
145	위에서 2번째 *	* Acute~미성숙 조혈모세포의 증식에 의한 것 <b>이지만</b> .	* Acute~미성숙 조혈모세포의 증식에 의한 것 <b>이지만</b> .
146	위에서 2번째 *	* AML에서도~ 관계라기보다는, <b>CML</b> 을	* AML에서도~ 관계라기보다는 <b>CML</b> 은
153	1.-3)	<b>hypogammaglobulinemia</b> 가 나타날 수 있음	<b>hypogammaglobulinemia</b> 가 나타날 수 있음
154	5.-* 4번째줄	<b>감소증</b> 을 초래하게 되는 경과를 밟습니다.	<b>감소증</b> 을 초래하게 되는 경과를 밟습니다.
160	2.-* 3번째줄	처음부터 <b>화학요법</b> 으로 전신적인 치료가 기본이 됩니다.	처음부터 <b>화학요법</b> 을 통한 전신적인 치료가 기본이 됩니다.
164	2번째 *	Follicular lymphoma(7.5%) <b>NK/T-cell</b>	Follicular lymphoma(7.5%) <b>&gt; NK/T-cell</b>
167	2.-5)-*	protein <b>electrophoresis</b> 를 추가적으로 필요하다는 것을	protein <b>electrophoresis</b> 가 추가적으로 필요하다는 것을

페이지	위치	수정 전	수정 후
175	1번 문제해설 2번째줄	적혈구형성인자는 수치가 감소되었습니다.	적혈구형성인자는 수치가 감소되었습니다.
	1번 문제해설 8번째줄	JAK2 V617F mutation에 의해 발생하 <span style="color:red">비</span> 다.	JAK2 V617F mutation에 의해 발생 <span style="color:red">합</span> 니다.
176	3번 문제해설 ③	③ <span style="color:red">혈색소치</span> 정상화와 혈전증 예방을 위한 TOC!!	③ <span style="color:red">혈색소 수치</span> 정상화와 혈전증 예방을 위한 TOC!!
180	(2) 도표 1열 1행	<span style="color:red">pneumonias</span>	<span style="color:red">pneumonia</span>
181	그림 밑 * 1번째줄	염색되는 <span style="color:red">풍부한</span> 세포질이 풍부한 모습	염색되는 세포질이 풍부한 모습
194	그림설명 4번째줄	~germline alteration of the APC <span style="color:red">gene</span> .	~germline alteration of the APC <span style="color:red">gene</span> ,
199	도표 6열 4행	(선택적 <span style="color:red">자궁경포</span> 세포검사+HPV검사)	(선택적 <span style="color:red">자궁경부</span> 세포검사+HPV검사)
205	2.	2. <span style="color:red">Radiosensitivity</span> of tumors	2. <span style="color:red">Radiosensitivity</span> of tumors
208	3.-5)-(1)	Toxicity : Pulmonary~ <span style="color:red">Raynaud's</span> ,	Toxicity : Pulmonary~ <span style="color:red">Raynaud's phenomenon</span> ,
214	2. 도표 4열 2행	깨어있는 시간의 50% 이상 <span style="color:red">서있음</span>	깨어있는 시간의 50% 이상 <span style="color:red">활동적으로 생활</span>
217	도표 5열 2행 6번째줄	<span style="color:red">AntiLAMPAR</span>	<span style="color:red">Anti-AMPAR</span>
227	1번 문제해설 3번째줄	50갑·년의 <span style="color:red">흡여</span> 과거력이	50갑·년의 <span style="color:red">흡연</span> 과거력이
232	3.-3)	3) <span style="color:red">Radiolabled</span> CSF flow studies	3) <span style="color:red">Radiolabeled</span> CSF flow studies
236	1번 문제해설 4번째줄	<span style="color:red">종양용해</span> 증후군이 발생한 것으로 보입니다.	<span style="color:red">종양용해</span> 증후군이 발생한 것으로 보입니다.
239	머리말 5번째줄	R형에서 특히 골관절염 류마티스관절염과 함께 잘 묶여서 나오는 질환들이므로 잘 공부해두시면 좋겠습니다.	삭제
250	2번 문제해설 1번째줄	젊은 여성이 관절염, 탈모, <span style="color:red">광과민성</span> , 범혈구	젊은 여성이 관절염, 탈모, <span style="color:red">광과민성</span> , 범혈구
263	2.-2)	2) 관절구축 : 주로 DM, <span style="color:red">소아에서g</span>	2) 관절구축 : 주로 DM, <span style="color:red">소아에서</span>
265	1번 문제해설 2번째줄	heliotrope rash의 <span style="color:red">피부병변을 보이고 있습니다.</span>	heliotrope rash의 <span style="color:red">피부병변을 보이고 있습니다.</span>
	1번 문제해설 6번째줄	흔히 발견되는 <span style="color:red">intersitial</span> lung disease	흔히 발견되는 <span style="color:red">interstitial</span> lung disease
266	3번 문제해설 6번째줄	<span style="color:red">염증성</span> 근병증에 있어서 pathognomonic한 소견이므로	<span style="color:red">피부근염</span> 에 있어서 pathognomonic한 소견이므로
277	3번 문제해설 5번째줄	콜히친이 <span style="color:red">효과적</span> 이 치료제이다.	콜히친이 <span style="color:red">효과적</span> 인 치료제이다.
294	1번 문제지문	혈액검사 결과는 다음과 같다.	삭제(혈액검사 결과가 복원되지 않음)
296	5번 문제해설 1번째줄	<span style="color:red">젊은</span> 남성이 염증성 허리 통증	<span style="color:red">젊은</span> 남성이 염증성 허리 통증
316	5번 문제지문 3번째줄	청취되었으며 <span style="color:red">통증이</span> 호소하였다.	청취되었으며 <span style="color:red">통증을</span> 호소하였다.
322	5번 문제지문 1번째줄	오른쪽 엄지발가락 통증으로 <span style="color:red">왔다</span> 오른발 사진이다.	오른쪽 엄지발가락 통증으로 <span style="color:red">왔다</span> . 오른발 사진이다.
331	다이어그램 오른쪽 아래서 3번째 박스	In involvement symmetric?	Is involvement symmetric?

07 외과 총론

페이지	위치	수정 전	수정 후
22	6.-1)-(2)	(2) 간에서 형성된 담즙 → 간내 소관(canaliculi)	(2) 간에서 형성된 담즙 → 담세관(bile canaliculi)
28	10번 문제해설 3번째줄	자세한 내용은 본문의 그림을 참조하세요.	2) left colic a.와 5) superior rectal a.는 inferior mesenteric a.가 3) right hepatic a.와 4) gastroduodenal a.는 common hepatic a.가 기시동맥입니다.
34	2번 문제보기	5) 0.9% 식염수와 염화칼륨	5) 0.9% 생리식염수와 염화칼륨
35	5번 문제보기	3) Ringer's lactate 5) Colloid 용액	3) Ringer's lactate solution 5) 콜로이드 용액
41	4.-1)-(2)-① 2번째 cf.	cf. Hypertonic saline~ 뇌부종에서 <b>사용합니다.</b>	cf. Hypertonic saline~ 뇌부종에서 <b>사용한다.</b>
93	1.-1)-(2)-①	① ~EN을 먼저 시도한 뒤에	① ~EN(소화관 영양)을 먼저 시도한 뒤에
99	2.-2)-(2)	대부분 highly contaminated and <b>infection wound</b>	대부분 highly contaminated and <b>infected wound</b>
105	1.-1)-(2)	Closed wound라면 48h 이내에	Closed wound라면 48hr 이내에
116	1) 2번째줄	미리 면도하면 상처 나서 감염 위험 증가	미리 면도하면 상처나서 감염 위험 증가
131	3.-1)-(1)	(1) Vascular hydrostatic pressure 증가 : CHF, AMI	(1) Vascular hydrostatic pressure 증가 : Congestive heart failure, acute myocardial infarction
	4.-2)-(2)-②	간헐적 공기다리압박 기구(intermittent pneumatic	간헐적 공기다리압박 기구(intermittent pneumatic
137	1번 문제해설 3번째줄	1) 70세 이상은 5점	1) 70세를 넘어가면 5점
	2번 문제해설 4번째줄	2) 70세 이상 5점	2) 70세를 넘어가면 5점
160	3번 문제해설 1번째줄	Pelvic AP 사진을 보면 symphysis pubis가	Pelvic AP 사진을 보면 symphysis pubis가
188	아래에서 4번째줄	splenic salvage Op.가 가능한 경우들이 있지만,	splenic salvage operation이 가능한 경우들이 있지만,
196	그림		



08 외과 각론

페이지	위치	수정 전	수정 후
15	11.-1)-(2)	혈청프로락틴이 상승 시 진단가능	혈청 프로락틴이 상승 시 진단가능
17	마지막줄 -	- 유방에~ spiculated mass시 Fat necrosis	- 유방에~ spiculated mass시 fat necrosis
17	3번 문제보기	4) ACEi	4) Angiotensin-converting enzyme inhibitor
21	10번 문제보기	5) 관내유두종양(intraductal papillary neoplasm)	5) 관내유두종(intraductal papilloma)
33	9.-3)-(1)	(1) 수술적 치료의 원칙은 전절제술(MRM)	(1) 수술적 치료의 원칙은 전절제술(Modified radical mastectomy, MRM)
	9.-3)-(3)	(3) 유방보존술(BCS)	(3) 유방보존술(Breast conserving surgery, BCS)
47	아래그림의 오른쪽 아래	Obliquus externus abdominis m.	External abdominal oblique m.
48	3)-(2)-①	① 유륜 하에 위치하지 않은 경우,	① 유륜 하에 위치하지 않는 경우,
50	5.-2)	2) HER2(+인 경우 Trastuzumab을 추가	2) HER2(+인 경우 trastuzumab을 추가
52	9.-4)-(1)	(1) Neoadjuvant Chemotherapy	(1) Neoadjuvant chemotherapy
62	2.-4)	4) 예후 : PTC보다 나쁨	4) 예후 : PTC(Papillary thyroid cancer)보다 나쁨
	2.-5)-*	* Two stage op. : FTC는 수술 전에는	* Two stage op. : FTC(Follicular thyroid cancer)는 수술 전에는
64	1번 문제해설 1번째줄	flowchart를 꼼꼼히 숙지하였으면	Flowchart를 꼼꼼히 숙지하였으면
75	2)-(2)	(2) <sup>131</sup> I-MIBG scan : 부신바깥 종양(Extraadrenal tumor)의 위치 파악이나	(2) <sup>131</sup> I-MIBG scan : 부신바깥 종양(Extra-adrenal tumor)의 위치 파악이나
84	왼쪽 위 그림	고환길잡이(배박부분)[Gubernaculum(extraabdominal portion)]	고환길잡이(배박부분)[Gubernaculum(extra-abdominal portion)]
103	4.-1)	1) CBC : intraabdominal infalmmation 시 WBC	1) CBC : intra-abdominal infalmmation 시 WBC
208	3.-(3)-①	① 근위 대장에 잘생김 : 70%-우측결장암	① 근위 대장에 잘 생김 : 70%-우측결장암
231	16번 문제지문 1번째줄	72세 여자가 2개월 전부터 변비와 뒷무직이 있다며	72세 여자가 2개월 전부터 변비와 뒤무직이 있다며
	16번 문제해설 3번째줄	2개월 전부터 시작된 변비와 뒷무직	2개월 전부터 시작된 변비와 뒤무직
335	3.-(5)-(1)-①	① G(-) enteric and anaerobic organism	① Gram(-) enteric and anaerobic organism
358	4)-(2)-②	② 혈관 내 스텐트그라프트 삽입술	② 혈관 내 스텐트 그라프트 삽입술

09 산과

페이지	위치	수정 전	수정 후
16	2.-1)-(1) 2번째줄	Ovarian vs. 포함	Ovarian vessels 포함
40	3.-2)	2) [EFG] FSH 자극을~ (이 시기에 <b>granulosa</b> 에서	2) [EFG] FSH 자극을~ (이 시기에 <b>granulosa cell</b> 에서
83	*	* Williams 26판에는 flow chart가 빠졌습니다. 26판에서는 aFP <b>valus</b> >2.50 MoM인 경우	* Williams 26판에는 flow chart가 빠졌습니다. 26판에서는 aFP <b>value</b> >2.50 MoM인 경우
131	1.-1)	1) Phase 1 : <b>parturition</b> 시작되는 시기(initiation of parturition)	1) Phase 1 : <b>parturition(분만)</b> 이 시작되는 시기 (initiation of parturition)
187	3)-(5)-*	→ tocolytics의 효과 :~ <b>meta-analysis</b> 에 따르면,	→ tocolytics의 효과 :~ <b>Meta-analysis</b> 에 따르면,
207	도표 4열 2행	embryonic <b>disk</b> 형성 완료	embryonic <b>disc</b> 형성 완료
	도표 및 *	Chorion → Amnion → Embryonic <b>disk</b>	Chorion → Amnion → Embryonic <b>disc</b>
210	3.-2)-(2)	(2) <b>Monoamniotic twins</b>	(2) <b>Monoamniotic twins</b>
226	2.-3)	3) Current <b>IUD</b> use	3) Current <b>Intrauterine device(IUD)</b> use
259	1.-3)-(1)	(1) <b>PIH</b> , chronic hypertension : m/c	(1) <b>pregancy induced hypertension(PIH)</b> , chronic hypertension : m/c
262	1번 문제해설 4번째줄	placental <b>abruptio</b> 를 의심할 수 있다. 전자태아심 박동=자궁수축감시 검사 결과 fetal heart rate에서 prolonged deceleration이 확인되므로 C/S을 해야 한다. <b>Abruptio</b> 의 경우 fetal demise가 확인된 경우에만 vaginal delivery를 시도한다.	placental <b>abruptio</b> 를 의심할 수 있다. 전자태아심 박동=자궁수축감시 검사 결과 fetal heart rate에서 prolonged deceleration이 확인되므로 C/S을 해야 한다. <b>Abruptio</b> 의 경우 fetal demise가 확인된 경우에만 vaginal delivery를 시도한다.
267	3.-1)-(1)	(1) <b>TAUSG</b> :	(1) <b>Trans-abdominal USG</b> :
	3.-1)-(2)	(2) <b>TVUSG</b> :	(2) <b>Trans-vaginal USG</b> :

## 10 부인과

페이지	위치	수정 전	수정 후
13	(4)-①	① 혈전색전증~하지만 <b>progestin-only OC</b> 나	① 혈전색전증~하지만 <b>progestin only oral contraceptive(OC)</b> 나
16	도표 1열 2행	• OC, implant, <b>DMPA</b> , IUD 등은 좋은 선택이다.	• OC, implant, <b>DMPA(progestin only contraceptive)</b> , IUD 등은 좋은 선택이다.
23	3)-(6)	(6) <b>Human immunodeficiency virus</b>	(6) <b>Human immunodeficiency virus(HIV)</b>
53	4.-2)-(2)	(2) 질 점막 위축, <b>vaginal rugae</b> 의 소실	(2) 질 점막 위축, <b>질점막주름(vaginal rugae)</b> 의 소실
77	3.-3)-(4)	(4) 반복적으로 재발하는~ : <b>수술에 의해</b>	(4) 반복적으로 재발하는~ : <b>수술을 통해</b>
134	(4)	(4) ~염색체 핵형 검사( <b>karyotype determination</b> )	(4) ~염색체 핵형 검사( <b>karyotyping</b> )
142	4.	4. <b>Anorexia nervosa</b>	4. <b>Anorexia nervosa(신경성 식욕부진증)</b>
154	4)-(2)-④	④ <b>Anterior colporrhaphy</b> : 단점으로는	④ <b>Anterior colporrhaphy(질벽 성형술)</b> : 단점으로는
219	2.-2)	2) <b>Leukorrhoea</b> : foul odorous vaginal discharge	2) <b>Leukorrhoea(낭)</b> : foul odorous vaginal discharge
233	4)	4) <b>Premature decreased ovarian function</b>	4) <b>Decreased ovarian function</b>

## 11 소아과 총론

페이지	위치	수정 전	수정 후
16	12.-6)	6) 태어나자마자~ 위장관의 <b>폐쇄나</b> 천공을	6) 태어나자마자~ 위장관의 <b>폐쇄나</b> 천공을
17	14.-2)	2) 생후 2년간은 발바닥이 <b>편평족같이</b> 보이는	2) 생후 2년간은 발바닥이 <b>편평족 같이</b> 보이는
18	1번 문제해설 9번째줄	관찰을 <b>해야합니다.</b>	관찰을 <b>해야 합니다.</b>
29	1번 문제해설 1번째줄	아이의 키가 계속 <b>3분위수</b> 정도임을	아이의 키가 계속 <b>3백분위수</b> 정도임을
44	2번째 *	* 대부분의 문제가 <b>12~5세</b> 의 발달을	* 대부분의 문제가 <b>12개월~5세</b> 의 발달을
70	6번 문제해설 2번째줄	감소로 <b>GnRH가 분비가</b>	감소로 <b>GnRH 분비가</b>
	6번 문제해설 마지막줄	<b>2배 정도로</b> 줄어듭니다.	<b>절반으로</b> 줄어듭니다.
147	15번 문제해설 5번째줄	맥박은 빠르고 약하고 <b>작다.</b>	맥박은 빠르고 약하고 <b>작습니다.</b>
215	5번 문제해설 1번째줄	<b>뼈와</b> 머리뼈와 뼈막	머리뼈와 뼈막
217	9번 문제해설 7번째줄	② 쇄골 골절 : <b>통각, 마찰음이 있고, 마찰음, 뼈가 불규칙하게</b> 만져집니다.	② 쇄골 골절 : <b>골절부위에 통각, 마찰음이 있거나, 불규칙한 뼈가</b> 만져집니다.
274	11번 문제해설 5번째줄	해당하며 <b>&gt;15mg/dL</b> 이기	해당하며 <b>혈청 빌리루빈이 &gt;15mg/dL</b> 이기
282	1번 문제해설 9번째줄	위해 혈액배양을 <b>실시해야합니다.</b>	위해 혈액배양을 <b>실시해야 합니다.</b>

## 12 소아과 각론 I

페이지	위치	수정 전	수정 후
21	2번 문제해설 6번째줄	5) 풍진을 다른 이름으로 3일 <b>홍역</b> 으로 부릅니다.	5) 풍진을 다른 이름으로 3일 <b>홍역이라</b> 부릅니다.
34	4번 문제해설 밑에서 6번째줄	스테로이드로 <b>증상</b> 완화에 도움 될 수도 있다고 합니다.	스테로이드로 <b>사용이 증상</b> 완화에 도움 될 수도 있다고 합니다.
106	4번 문제해설 밑에서 6번째줄	세균에 의해서 <b>분해되서</b> H <sub>2</sub> 가 생산되고,	세균에 의해서 <b>분해돼서</b> H <sub>2</sub> 가 생산되고,
127	1번 문제해설 4번째줄	수포가 있었으므로 <b>엄마에게</b> 전염된 것으로	수포가 있었으므로 <b>엄마로부터</b> 전염된 것으로

13 소아과 각론 II

페이지	위치	수정 전	수정 후
19	3번 문제해설 9번째줄	따라서 <b>중이 감염</b> 에 대한 치료로 항생제만	따라서 <b>중이염</b> 에 대한 치료로 항생제만
23	4번 문제해설 10번째줄	멀어져 있고 목젢이 <b>갈라져있으며</b>	멀어져 있고 목젢이 <b>갈라져 있으며</b>
27	2번 문제해설 4번째줄	이 문제의 경우 항체나 림프구의 <b>등울</b>	이 문제의 경우 항체나 림프구의 <b>수 등울</b>
33	2번 문제해설 7번째줄	<b>고용량</b> 의 메틸프레드니솔론을 정맥 내	메틸프레드니솔론을 정맥 내
47	2번 문제해설	시험장에서 많은 학생들이 소아기 피부근염과 <b>근이양증(muscular dystrophy)</b> 을 저울질했던 문제입니다. 소아기 피부근염은 소아에서 가장 흔한 염증성 근질환이라 출제된 것 같습니다. 근약화가 증상으로 나타날 때 <b>근이양증</b> , 근무력증, 길랑-바레와 감별을 요하고 특징적인 <b>발진양상</b> 출현시 SLE와의 감별이 필요합니다. <b>근이양증</b> 과 확실한 차이점~ <b>근이양증은</b> XR 유전방식이라 남아에게 흔하고 여아에서는 매우 드물다는 것이 포인트!!	시험장에서 많은 학생들이 소아기 피부근염과 <b>근이양증(muscular dystrophy)</b> 을 저울질했던 문제입니다. 소아기 피부근염은 소아에서 가장 흔한 염증성 근질환이라 출제된 것 같습니다. 근약화가 증상으로 나타날 때 <b>근이양증</b> , 근무력증, 길랑-바레와 감별을 요하고 특징적인 <b>발진양상</b> 출현시 SLE와의 감별이 필요합니다. <b>근이양증</b> 과 확실한 차이점~ <b>근이양증은</b> XR 유전방식이라 남아에게 흔하고 여아에서는 매우 드물다는 것이 포인트!!
48	1.-1)	1) <b>피부</b> 위장관, 관절 및 신장 등에	1) <b>피부</b> , 위장관, 관절 및 신장 등에
49	1번 문제해설 5번째줄	피부병변은 <b>분포</b> 는 특징적으로	피부병변은 특징적으로
50	3번 문제해설 1번째줄	<b>피부자반증, 복통, 관절증상 등의 증상으로</b>	<b>피부자반증과 복통의 증상으로</b>
59	1번 문제해설 5번째줄	<b>감소해있고</b> 결정적으로 페리틴이 <b>감소해있으면서</b>	<b>감소해 있고</b> 결정적으로 페리틴이 <b>감소해 있으며</b>
60	3번 문제해설 1번째줄	혈색소가 <b>8.3</b> 로 감소하고, 평균적혈구용적, 적혈구크기분포폭이 증가한 영아의 거대적혈모구 빈혈 증례입니다. 돌창자를 절제한 경우 비타민 B <sub>12</sub> (Cobalamin)를 흡수할 수 없기 때문에 빈혈이 유발되는데, 때문에 평생 동안 비경구적 보충이 필요합니다. 비타민 B <sub>12</sub> 결핍증 소아는 빈혈 뿐 아니라 <b>또한</b> 허약, 피로, 성장 부진이나 보챔 같은 비특이적 증상을 보입니다.	혈색소가 <b>8.3</b> 으로 감소하고, 평균적혈구용적, 적혈구크기분포폭이 증가한 영아의 거대적혈모구 빈혈 증례입니다. 돌창자를 절제한 경우 비타민 B <sub>12</sub> (Cobalamin)를 흡수할 수 없기 때문에 빈혈이 유발되는데, 때문에 평생 동안 비경구적 보충이 필요합니다. 비타민 B <sub>12</sub> 결핍증 소아는 빈혈 뿐 아니라 허약, 피로, 성장 부진이나 보챔 같은 비특이적 증상을 보입니다.
64	16번 문제해설 6번째줄	<b>[혈청철/TIBC×100]</b> 로 정의됩니다.	<b>[혈청철/TIBC×100]</b> 로 정의됩니다.
69	5번 문제해설 밑에서 4번째줄	<b>PCH</b> 는 발작성 한랭 혈색소뇨증으로 cold Ab로 인한 자가면역성 용혈질환 중에 하나입니다( <b>PCH</b> 는 발작성 야간 혈색소뇨증으로 내과 혈종 파트 내용을 참조하세요).	<b>PNH</b> 는 발작성 한랭 혈색소뇨증으로 cold Ab로 인한 자가면역성 용혈질환 중에 하나입니다( <b>PCH</b> 는 발작성 야간 혈색소뇨증으로 내과 혈종 파트 내용을 참조하세요).
75	3번 문제해설 10번째줄	환자의 혈장과 정상 <b>혈압</b> 을 혼합하면	환자의 혈장과 정상 <b>혈장</b> 을 혼합하면
86	1번 문제해설 1번째줄	<b>Wilms'</b> 종양, 망막모세포종, 원시신경 <b>내배엽</b> 종양 등이 있습니다.	<b>Wilms'</b> 종양, 망막모세포종, 원시신경 <b>외배엽</b> 종양 등이 있습니다.
156	1번 문제해설 밑에서 2번째줄	특발성 <b>고칼슘혈증</b> 은 종종 상염색체 우성 유전 양상을 보이기도 합니다.	특발성 <b>고칼슘뇨증</b> 은 종종 상염색체 우성 유전 양상을 보이기도 합니다.
164	4번 문제해설 5번째줄	1차성 성장 <b>장애</b> 입니다 환자의 부모님	1차성 성장 <b>장애</b> 입니다. 환자의 부모님
	5번 문제해설 3번째줄	인슐린양 성장인자(IGF-I)의 <b>농도</b> 가 감소는	인슐린양 성장인자(IGF-I)의 <b>농도</b> 감소는

15 마이너

페이지	위치	수정 전	수정 후
201	1번 문제해설 5번째줄	외이도에서 <b>전반적으로 관찰됩니다. 광범위</b>	외이도에서 <b>전반적으로 관찰됩니다. 광범위</b>
202	5번 문제보기	2) <b>중기</b>	2) <b>외이도 중기</b>
306	첫 번째줄 *	* 노인 실명의 주요 <b>원인</b> 입니다.	* 노인 실명의 주요 <b>원인</b> 입니다.
	2.-1)	1) 비삼출성 : ~ 새로운 <b>증상</b> 이 나타난	1) 비삼출성 : ~ 새로운 <b>증상</b> 이 나타난
318	1번 문제보기	5) <b>굴절이상교정술</b>	5) <b>굴절이상교정술</b>
385	1.-2)	2) 정상인의~ <b>비병원성, 즉 yeast phase에서</b>	2) 정상인의~ <b>비병원성(yeast phase)에서</b>
469	2.-1)-(1)	(1) 측복부 동통(m/c) : ~ colicky pain(산통)이 <b>특징적이다.</b>	(1) 측복부 동통(m/c) : ~ colicky pain(산통)이 <b>특징적임</b>



## 16 예방의학

페이지	위치	수정 전	수정 후
57	4번 문제해설 2번째줄	고혈압, 당뇨, 파킨슨병이 기저질환으로 있으며	기저질환으로 있지만 이것이
59	6번 문제해설 2번째줄	합병증, 질병, 손상을 적어야합니다.	합병증, 질병, 손상을 적어야 합니다.
141	3.-1)	1) 코호트내 환자-대조군연구	1) 코호트 내 환자-대조군 연구
142	2번 문제보기	4) 코호트내 환자-대조군 연구	4) 코호트 내 환자-대조군 연구
	2번 문제해설 3번째줄	코호트내 환자-대조군 연구에 해당합니다.	코호트 내 환자-대조군 연구에 해당합니다.
144	7번 문제지문	코호트내 환자-대조군 연구	코호트내 환자-대조군 연구
	7번 문제해설 1번째줄	코호트내 환자-대조군연구	코호트내 환자-대조군 연구
335	2번 문제해설 2번째줄	생물학적 반감기는 10~30년	생물학적 반감기는 8~30년으로 보고되었습니다. 따라서 이와 가장 가까운 5번이 답입니다.



페이지	위치	수정 전	수정 후
22	14번 문제해설 6번째줄	실태와 취업상황 등을 장관에게 신고하는 주기는 3년입니다.	실태와 취업상황 등을 장관에게 신고하는 주기는 3년입니다. 따라서 2022년도에 의사면허를 받았으면 2025년에 보건복지부장관에게 신고하여야 합니다. 혹은 대한의사회에도 신고서를 제출할 수 있습니다.
51	4번 문제해설 3번째줄	즉시 이에 응해야합니다.	즉시 이에 응하여야 한다.
59	1번 문제해설 9번째줄	기록의 제출을 요청하는 경우(의료인, 의료기관의 장 및 의료기관 종사자는 그 기록을 열람하게 하거나 그 사본을 교부하는 등 그 내용을 확인할 수 있게 하여야 한다)	기록의 제출을 요청하는 경우 의료인, 의료기관의 장 및 의료기관 종사자는 그 기록을 열람하게 하거나 그 사본을 교부하는 등 그 내용을 확인할 수 있게 하여야 한다.
273	6번 문제해설 2번째줄	보건복지부장관 또는 시·도지사는 마약류사용자에 대하여 1)의 규정에 의한 치료보호기관에서 마약류중독 여부의 판별검사를 받도록 하게 하거나 마약류중독자로 판명된 자에 대하여 치료보호를 받도록 하게 할 수 있다. 이 경우 판별검사기간은 1월 이내로, 치료보호기간은 12월 이내로 한다.	보건복지부장관 또는 시·도지사는 마약류 사용자에 대하여 제1항에 따른 치료보호기관에서 마약류 중독 여부의 판별검사를 받게 하거나 마약류 중독자로 판명된 사람에 대하여 치료보호를 받게 할 수 있다. 이 경우 판별검사 기간은 1개월 이내로 하고, 치료보호 기간은 12개월 이내로 한다.
310	3번 문제해설 3번째줄	의료기관의 장은 법 제10조제1항의 규정에 의하여 특정수혈부작용발생사실을 확인한 날부터 15일 이내에 별지 제8호서식에 의하여 당해의료기관 소재지의 보건소장을 거쳐 특별시장·광역시장 또는 도지사(이하 “시·도지사”라 한다)에게 특정수혈부작용발생사실을 신고하여야 한다. 다만, 사망의 경우에는 지체 없이 신고하여야 한다.	의료기관의 장은 법 제10조제1항에 따라 특정수혈부작용이 발생한 사실을 확인한 날부터 15일 이내에 해당 의료기관 소재지의 보건소장을 거쳐 특별시장·광역시장·특별자치시장·도지사·특별자치도지사(이하 “시·도지사”라 한다)에게 특정수혈부작용이 발생한 사실을 신고해야 한다. 다만, 사망의 경우에는 지체 없이 신고해야 한다.